

CAI

CC

- K34

East River

Killam
Program
The
Canada
Council
July
1980

Contents

³ The Izaak Walton Killam Memorial Scholarships
in Science, Engineering and Medicine

⁵ Killam Research Fellowships

⁸ Killam Research Associateships

¹⁰ The Canada Council

The Canada Council reserves the right in case
of uncertainty to interpret the provisions of this
brochure.

All correspondence should be addressed to:

Killam Program
The Canada Council
P.O. Box 1047
Ottawa, Ontario
K1P 5V8

(613) 237-3400

The Killam Program

The Killam awards of the Canada Council are intended to support scholars of exceptional ability engaged in research projects of broad significance and widespread interest.

The Killam awards have been made possible through a bequest of Mrs. Dorothy J. Killam and through a gift made by Mrs. Killam before her death.

Three categories of awards are offered under the Killam Program:

- I. W. Killam Memorial Scholarships in Science, Engineering and Medicine
- Research Fellowships
- Research Associateships

“My purpose in establishing the Killam trust is to help in the building of Canada's future by encouraging advanced studies. Thereby I hope to increase the scientific and scholastic attainments of Canadians, to develop and expand the work of Canadian universities and to promote sympathetic understanding between Canadians and the people of other countries”.

Dorothy J. Killam

The Izaak Walton Killam Memorial Scholarships in Science, Engineering and Medicine

These scholarships reflect the interest of Mrs. Dorothy J. Killam in science, engineering and medicine. They are intended as awards of high prestige to honour and assist distinguished Canadian scholars actively engaged in research, whether in industry, government agencies, universities, or elsewhere.

There will be up to three awards a year, for science, engineering and medicine. Inter-or cross-disciplinary research within these three broad fields is also eligible for consideration.

Projects in or related to the humanities or social sciences are not eligible.

It is expected that research will be the primary activity of scholarship holders, though they may undertake such teaching or other duties as are compatible with the research.

Eligible candidates

Only Canadian citizens are eligible. The scholarships are tenable in Canada, but this does not preclude travel abroad that is incidental and necessary to the research.

Candidates for an Izaak Walton Killam Memorial Scholarship may not apply concurrently for a Killam Research Fellowship. Applicants for a Research Fellowship who are subsequently nominated for an I.W.K. Memorial Scholarship may remain in competition for only one of the awards and therefore must choose between the two.

Nomination procedure

Candidates do not apply for I. W. Killam Memorial Scholarships on their own behalf; they must be nominated by experts in their respective fields. Nominations must be received by the Killam Program by October 1.

Nominees are contacted by the staff of the Killam Program and are asked to provide the following:

- a letter indicating willingness to stand for the award;
- a description of the research to be undertaken during tenure of the scholarship;
- a curriculum vitae, including a list of publications;
- six copies each of recent related articles;
- a letter of endorsement from the principal officer of the nominee's institution.

Successful candidates are chosen by the Killam Selection Committee, subject to confirmation by the Canada Council. Candidates are informed of the recommendations of the Killam Selection Committee in March.

Value

The scholarship provides \$40,000 for one year. Although the award is intended as salary replacement, the recipient is free to use the funds as desired. There are no restrictions on the accumulation of other income, although it is expected that the recipient will not accept another major award in the same year.

Payment of the scholarship

Awards are normally paid in three equal instalments to the university or institution with which the recipient is associated, to be disbursed according to his requirements.

Final report

A final report of progress must be submitted to the Council within six months after termination of the award.

Award holders are asked to acknowledge assistance from the Killam Program of the Canada Council in any publication resulting from a scholarship.

Previous scholarships

It may be of interest to nominators to know of previous recipients of the I. W. Killam Memorial Scholarship:

Bernard Belleau, McGill University: Chemistry
Ben Bernholtz, University of Toronto: Engineering
Myer Bloom, University of British Columbia: Physics
Pierre Deslongchamps, University of Sherbrooke: Chemistry
Henry Friesen, University of Manitoba: Medicine
Herbert Gush, University of British Columbia: Physics
Donald O. Hebb, McGill University: Psychology
A. E. Litherland, University of Toronto: Physics
David H. MacLennan, University of Toronto: Biochemistry
J. M. McKenzie, McGill University and Royal Victoria Hospital: Medicine
Louis J. Poirier, Laval University: Medicine
John C. Polanyi, University of Toronto: Chemistry
Camille Sandorfy, University of Montreal: Chemistry
Hans Selye, University of Montreal: Medicine
Boris P. Stoicheff, University of Toronto: Physics
D. W. Strangway, University of Toronto: Geophysics
Endel Tulving, University of Toronto: Psychology
Karel Wiesner, University of New Brunswick: Chemistry

Killam Research Fellowships

Research Fellowships are offered on a competitive basis to support researchers in any of the following broad fields:

- humanities
- social sciences
- natural sciences
- medicine
- engineering
- studies linking any of the disciplines within these broad fields.

The Canada Council does not wish to define priorities or to exclude any areas of research at this time.

The purpose of a Research Fellowship is to provide released time to an individual scholar who wishes to pursue independent research. The fellowship is awarded to an individual. Application must be made by an individual, and not by an institution or organization.

The applicant must have a coherent project with a clearly stated objective and a well-defined plan for reaching that objective. The award is not intended as a subsidy for the overall research or teaching program of a department, institute or centre, and is not offered for work undertaken as part of a normal program of studies leading to a degree.

Killam Research Fellowships cannot be offered to all worthy applicants, but only to those who, in the opinion of the Killam Selection Committee, are outstanding. Other considerations being equal, candidates who have not previously received an award are given preference.

Eligible candidates

Although Research Fellowships are designed primarily to meet the needs of career scholars in Canadian universities, researchers not employed by a university may qualify if their proposals meet scholarly standards as to the merit of the project and the competence of the applicant.

Whenever possible, the research should be conducted within a university or research institute which has given an adequate indication of its interest in the applicant's project and its willingness to provide basic facilities and other forms of assistance. If the scholar is a Canadian citizen, the award may be used for research in Canada and elsewhere. Fellowships granted to applicants who are landed immigrants but not Canadian citizens can be used only in Canada.

The awards are offered in the expectation that scholars will continue to contribute to the Canadian academic community on completion of their project, and accordingly, they are offered only to permanent residents of Canada.

A landed immigrant must present evidence of his intention to stay in Canada after the period covered by the award; if he is a faculty member at a Canadian university, a statement from the university that he has a firm appointment is required.

Candidates for an Izaak Walton Killam Memorial Scholarship may not apply concurrently for a Killam Research Fellowship. Applicants for a Research Fellowship who are subsequently nominated for an I.W.K. Memorial Scholarship may remain in competition for only one of the awards and therefore must choose between the two.

Length of tenure

The Killam Program will consider requests for fellowship support extending over an initial period of up to two years. A full report of activities must accompany requests for renewed support of the second year, which will be considered in competition with new applications.

Value

Research Fellowships provide full or partial salary replacement, including the costs of fringe benefits usually paid by the university. The stipend provided by the fellowship is based on actual salary at the time of application.

If the award holder combines research with teaching duties, the university is expected to provide a portion of salary and fringe benefits commensurate with the proportion of time devoted to teaching. The university is also expected to relieve award holders of all administrative responsibilities.

Support for research and laboratory costs must be obtained from other sources.

Payment of the fellowship

Awards are normally paid to the university or institution with which the award holder is associated.

How to apply

Requests must be submitted on Killam Research Fellowship application forms. Letters or briefs will not be accepted in lieu of properly completed application forms.

The Head of Research Administration of the applicant's institution or an authorized delegate must sign the application to indicate the institution's awareness of the research and its willingness to administer the award according to the terms set out by the Killam Program.

Each applicant must also arrange for letters of reference to be sent directly to the Killam Program by two referees.

Application forms may be obtained at the universities or from the Canada Council.

On the campus, from the

- Dean of Graduate Studies
- Registrar
- Research Administration Office;

or from

Killam Program
The Canada Council
P.O. Box 1047
Ottawa, Ontario
K1P 5V8

Closing date for applications

The Killam Research Fellowship competition is held once a year. The deadline for applications is October 1. Applicants are informed of the results of the competition in March of the following year.

Selection procedures

Applications for Killam Research Fellowships are sent for critical assessment to specialists chosen for their expertise in the area of research presented in the proposal. The applications and assessments are then scrutinized and appraised as to their relative merit by a special committee of eminent scholars. These scholars meet first in sub-committees to rank applications within broad fields, and later as a group to make the final selection.

The recommendations of the Killam Committee must be confirmed by the Canada Council.

Previous Awards

It may be of interest to potential applicants to know of some of the projects supported with Research Fellowships:

- *Mathematics*: The theory and applications of generalized gradients in various fields of mathematics, economics and planning
 - *Electrical Engineering*: Integration of micro-processor and solid state power technologies
 - *Philosophy*: Analytical inquiry into the concept of causation as viewed in selected historical controversies
 - *Physics and Geophysics*: Thermal convection models of continental drift
 - *Political Science and Sociology*: A study of political parties in Quebec since 1944—their governmental role and external and internal constraints on their autonomy
 - *Anthropology*: Social change and development among the James Bay Cree resulting from the 1975 Agreement
-
- *Economics*: The theory of “decentralized” socialism
 - *Pharmacology*: The role of endogenous opiate peptides (enkephalins) in the development of opiate dependence

Killam Research Associateships

Research Associateships are intended to encourage young scholars to combine the gradual development of a research project with some teaching duties. They are offered on a competitive basis in any of the sciences, the humanities or the social sciences, as well as in medicine or engineering. Inter- or cross-disciplinary research within or combining any of these broad areas is also eligible for consideration.

Eligible candidates

Both Canadian citizens and landed immigrants in Canada are eligible to apply. Landed immigrants must have completed their doctoral studies in Canada; Canadian citizens may have completed their doctoral studies in Canada or elsewhere.

Candidates who hold a PhD must have completed their doctoral studies not more than three years before the time of application.

Candidates who do not hold a PhD at the time of application must complete all doctoral requirements, including the oral examination, by June 1 of the following year.

Individuals who already have a *permanent appointment* to a Canadian university or research institute are *not eligible* to apply for Research Associateships.

Tenure

The awards are granted for an initial period of two years, beginning any time between April 1 and September 1 following the closing date for applications, with the possibility of renewal for one or two more years.

Research Associateships may be held only at Canadian institutions. Applicants are expected to make an affiliation arrangement with a university or research institute, securing a staff appointment at the level of assistant professor or a comparable level, for the duration of the award.

Although award holders must do some teaching, they are expected to make research their primary activity.

Value

The award provides a stipend equal to an assistant professor's salary at the host institution, up to a maximum of \$20,000, plus 5 per cent for fringe benefits; the host institution is expected to pay a portion of salary and fringe benefits commensurate with the amount of time the award holder devotes to teaching.

The award also includes the cost of travel of the associate and immediate dependents to the place of tenure, when applicable, and up to \$2,500 for research travel and other research costs.

Award holders may seek support for additional research costs from other sources.

Space, research facilities, and office and research equipment are to be provided by the host institution.

Killam research associates may not accept any additional remuneration from other sources.

How to apply

Applications must be submitted through the host institution. Letters or briefs will not be accepted in lieu of properly completed application forms.

The Head of Research Administration of the host institution or an authorized delegate must sign the application to indicate the institution's awareness of the research and its willingness to administer the award according to the terms set out by the Killam Program.

Each applicant must also arrange for letters of reference to be sent directly to the Killam Program by two referees.

Application forms may be obtained at the universities or from the Canada Council.

On the campus, from the

- _____ Dean of Graduate Studies
- _____ Registrar
- _____ Research Administration office;

or from

Killam Program
The Canada Council
P.O. Box 1047
Ottawa, Ontario
K1P 5V8

Closing date for applications

The Killam Research Associateship competition is held once a year. The deadline for applications is October 1. Applicants are informed of the results of the competition in March of the following year.

Selection procedures

Applications for Killam Research Associateships are sent for critical assessment to specialists chosen for their expertise in the area of research presented in the proposal. The applications and assessments are then scrutinized and appraised as to their merit by a special committee of eminent scholars. These scholars meet first in sub-committees to rank applications within broad fields, and later as a group to make the final selection.

The recommendations of the Killam Committee must be confirmed by the Canada Council.

The Canada Council

Previous awards

It may be of interest to potential applicants to know of some of the projects supported with Research Associateships:

- *History*: An economic and social history of Cape Breton County in the 20th century
- *Chemical Physics*: Surface structure determination by electron energy loss spectroscopy
- *Geology and Ecology*: Sedimentology and paleoecology of a Late Pennsylvanian coastal lagoon near Garnett, Anderson County, Kansas
- *History and Canon Law*: Papal legislation of the later Middle Ages
- *Chemistry*: Energy transfer and chemical reactions in biomolecular collisions as a function of collision energy
- *Physics*: Theoretical investigations of the optical properties of surfaces
- *History and Philosophy of Science*: The emergence of modern clinical medicine in European hospitals in the late 18th and early 19th centuries

The Canada Council, created by an Act of Parliament in 1957, promotes the arts mainly through a program of grants. The Council also shares responsibility for Canada's cultural relations with other countries and maintains the Canadian Commission for Unesco. Its past responsibilities toward the humanities and social sciences were assumed by the Social Sciences and Humanities Research Council in April 1978, but it continues to administer the Killam Program, which is funded privately.

The Council sets its own policies and makes its own decisions within the terms of the Canada Council Act. It reports to Parliament through the Secretary of State and appears before the Standing Committee on Broadcasting, Films and Assistance to the Arts.

The Canada Council itself consists of a Chairman, Vice-Chairman and 19 other members, all of whom are appointed by the Government of Canada. It meets four or five times a year in Ottawa, where the Canada Council offices are located. The Council is assisted by a permanent staff and by numerous outside advisers, consulted individually or in juries and committees. It receives assistance in developing its policies and programs from the Advisory Arts Panel.

An annual grant from Parliament is the Council's most important source of income, augmented by income from the Endowment Fund established by Parliament in 1957. The Council has also received substantial amounts in private donations and bequests for specific purposes.

Le Conseil des Arts du Canada

Sur le plan financier, le Conseil vit principalement des subventions que lui vote chaque année le Parlement. Il tire aussi des revenus de sa Caisse de dotation, constituée par le Parlement en 1957, et de certaines donations provenant du secteur privé et réservées, dans la plupart des cas, à des fins particulières.

Le Conseil des Arts du Canada, constitué en 1957 par une loi du Parlement fédéral, a pour mission de promouvoir les arts, principalement par ses bourses et subventions. De plus, le Conseil participe aux relations culturelles du Canada avec l'étranger et administre la Commission canadienne pour l'Unesco. Ses fonctions antérieures à l'égard des humanités et des sciences sociales ont été prises en charge par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada en avril 1978. Le Conseil des Arts continue toutefois d'administrer le programme Killam, qui est financé par des fonds privés.

Dans le cadre tracé par sa loi constitutive, le Conseil détermine ses propres orientations et agit de façon autonome. Il rend compte de son activité au Parlement par l'entremise du Secrétaire d'Etat et est appelé à témoigner périodiquement devant un comité parlementaire, le Comité permanent de la radiodiffusion, des films et de l'assistance aux arts.

Le Conseil proprement dit se compose d'un président, d'un vice-président et de dix-neuf autres membres, tous nommés par le Gouvernement du Canada. Il se réunit quatre ou cinq fois l'an à Ottawa où il a son siège. Il est secondé dans sa tâche par un personnel permanent et par de nombreux conseillers indépendants. Ces derniers sont consultés individuellement ou à titre de membres de jurys ou comités. La commission consultative des Arts joue un rôle important dans l'établissement des politiques et des programmes.

Recherches déjà subventionnées
Les études suivantes, financées grâce aux bourses d'attachés de recherche, sont citées à titre d'exemple:

- *Histoire*: Histoire économique et sociale du comté de Cap-Breton (XXe siècle)
- *Physique chimique*: Détermination de la structure des surfaces au moyen de l'examen spectroscopique des électrons
- *Géologie et écologie*: Sédimentologie et paléo-écologie du lagon côtier du pennsylvanien tardif, près de Garnett, Anderson County, Kansas
- *Histoire et droit canonique*: Législation papale de la fin du Moyen âge
- *Chimie*: Transfert d'énergie et réactions chimiques dans des collisions bimoléculaires, considérés comme une fonction de l'énergie de collision
- *Physique*: Etude théorique des propriétés optiques des surfaces
- *Histoire et philosophie des sciences*: Naissance de la médecine clinique moderne dans les hôpitaux européens, à la fin du XVIIIe et au début du XIXe siècle

- A l'université, s'adresser
- au directeur des études supérieures ou
- au secrétaire de l'université ou
- au directeur de l'administration de la recherche.

Au Conseil des Arts, écrire au Programme Killiam
Conseil des Arts du Canada
C.P. 1047
Ottawa (Ontario)
K1P 5V8

Date limite d'inscription

Les bourses d'attachés de recherche font l'objet d'un concours annuel dont la date limite d'inscription est fixée au 1er octobre. Les résultats du concours sont communiqués aux candidats en mars.

Mode de sélection

Les demandes de bourse sont soumises à l'examen de spécialistes dans le domaine proposé, puis étudiées et départagées par un comité de sélection (Comité Killiam) composé d'universitaires de renom. Ceux-ci se rencontrent tout d'abord dans des sous-comités où ils font une première évaluation par grand domaine. Ils se réunissent ensuite en un comité plénier qui procède au choix définitif.

Les recommandations du Comité Killiam doivent être confirmées par le Conseil des Arts.

Durée et conditions

Les bourses sont attribuées pour deux ans, la date initiale devant se situer entre le 1^{er} avril et le 1^{er} septembre (dans l'année qui suit la clôture du concours). Des renouvellements d'un ou deux ans sont possibles.

Les attachés de recherche peuvent exercer leurs fonctions dans des établissements canadiens seulement. Les candidats doivent obtenir d'une université ou d'un institut de recherche l'assurance qu'un poste d'attaché de recherche d'un niveau égal ou comparable à celui de professeur adjoint sera à leur disposition pour la durée de la bourse.

Valeur

La bourse sera équivalente au traitement des professeurs adjoints de l'établissement d'accueil, à concurrence de \$20 000, plus 5 % au titre des avantages sociaux; l'établissement d'accueil paiera une partie du traitement et des avantages sociaux, en proportion du temps que le boursier consacra à l'enseignement.

La bourse couvrira en outre: a) les frais éventuels du voyage du boursier (et des personnes directement à sa charge) à l'établissement d'accueil; b) ses frais de recherche (déplacements compris) à concurrence de \$2 500.

Présentation des demandes

Le boursier pourra s'adresser ailleurs pour le financement de frais de recherche supplémentaires. L'établissement d'accueil fournira les locaux, les installations, et les équipements de bureau et de recherche. Les attachés de recherche Killam ne peuvent accepter aucune autre rémunération.

Les candidats présenteront leur demande par l'entremise de l'établissement d'accueil. Une lettre ou un exposé du projet ne saurait remplacer la formule et sera considéré comme nul et non avenue. Les demandes doivent porter la signature de l'administrateur de la recherche de l'établissement d'accueil (ou de son délégué), confirmant ainsi l'intention de l'établissement d'administrer la bourse selon les termes du programme Killam.

Le candidat demandera à deux répondants d'envoyer chacun une lettre de recommandation au programme Killam.

On peut obtenir des formules à l'université ou auprès du Conseil des Arts du Canada.

Bourses d'attachés de recherche

Les bourses d'attachés de recherche sont conçues pour encourager les jeunes universitaires à mener une recherche tout en faisant de l'enseignement. Elles sont attribuées par voie de concours aux spécialistes de toutes les disciplines scientifiques, des humanités et des sciences sociales ainsi que de la médecine et du génie. Les travaux pluridisciplinaires ou interdisciplinaires touchant ces domaines sont également recevables.

Admissibilité

Les citoyens canadiens et les immigrants reçus peuvent se présenter au concours. L'immigrant reçu doit détenir un doctorat d'une université canadienne, le citoyen canadien pouvant l'avoir obtenu à l'étranger.

Au moment de la demande, les candidats déjà docteurs doivent n'avoir terminé leurs études de doctorat que depuis trois ans au maximum.

Ceux qui n'ont pas encore leur doctorat au moment de la demande auront jusqu'au 1er juin de l'année suivante pour l'obtenir.

Ceux qui ont déjà un poste permanent dans une université ou un institut de recherche canadiens ne peuvent se porter candidats.

- Recherches déjà subventionnées**
- Les études suivantes, financées grâce aux bourses de recherche Kiliam, sont citées à titre d'exemple:
- **Economie:** Théorie du socialisme "décentralisé"
 - **Pharmacologie:** Rôle des peptides opiacés endogènes (enképhalines) dans le développement de l'opiomanie
 - **Mathématiques:** Théorie et application de gradients généralisés dans différents champs des mathématiques, de l'économie et de la planification
 - **Génie électrique:** Intégration des technologies électriques du microprocesseur et du semi-conducteur
 - **Philosophie:** Etude analytique du concept de causalité en rapport avec certaines controverses historiques
 - **Physique et géophysique:** Modèles de convection thermique de la dérive continentale
 - **Science politique et sociologie:** Etude des partis politiques du Québec depuis 1944: leur participation au gouvernement et les limites externes et internes à leur autonomie
 - **Anthropologie:** Changement et développement sociaux chez les Indiens cris de la Baie James, après l'entente de 1975

Durée

Les demandes peuvent couvrir une période initiale d'au plus deux ans. Pour obtenir des fonds une deuxième année, les boursiers doivent soumettre un rapport complet de leurs activités et se présenter de nouveau au concours.

Valeur

La bourse de recherche Killam tient lieu de traitement complet ou partiel et comprend les contributions habituelles de l'université aux avantages sociaux. Le montant en est établi en fonction du traitement que touche le chercheur au moment de sa demande.

Si le boursier cumule recherche et enseignement, l'université lui versera une partie de son traitement et des avantages sociaux, en proportion du temps consacré à l'enseignement. Le boursier ne sera chargé d'aucune fonction administrative à l'université.

Il devra s'adresser à d'autres organismes de financement pour ses frais de recherche et de laboratoire.

Modalités de paiement

Les bourses sont versées à l'université ou à l'institut où le boursier mène ses recherches.

Présentation des demandes

Les demandes doivent être présentées sur les formules de bourses de recherche Killam. Une lettre ou un exposé du projet ne saurait remplacer la formule et sera considéré comme nul et non avenue. Les demandes doivent porter la signature de l'administrateur de la recherche (ou d'un délégué) de l'établissement du candidat confirmant ainsi l'intention de l'établissement d'administrer la bourse selon les termes du programme Killam.

Mode de sélection

Les demandes de bourse sont soumises à l'examen de spécialistes dans le domaine proposé, puis étu- diées et départagées par un comité de sélection (Comité Killam) composé d'universitaires de renom. Ceux-ci se rencontrent tout d'abord dans des sous- comités où ils font une première évaluation par grand domaine. Ils se réunissent ensuite en un comité plénier qui procède au choix définitif.

Les recommandations du Comité Killam doivent être confirmées par le Conseil des Arts.

Date limite d'inscription

Les bourses de recherche Killam font l'objet d'un concours annuel. La date limite d'inscription est fixée au 1er octobre. Les résultats du concours sont communiqués aux candidats en mars.

Au Conseil des Arts, écrire au

Programme Killam

Conseil des Arts du Canada

C.P. 1047

Ottawa (Ontario)

K1P 5V8

A l'université, s'adresser

- au directeur des études supérieures ou
- au secrétaire de l'université ou
- au directeur de l'administration de la recherche.

On peut obtenir les formules à l'université ou auprès du Conseil des Arts du Canada.

Le candidat demandera aussi à deux répondants d'envoyer des lettres de recommandation au programme Killam.

Les bourses de recherche sont offertes, par voie de concours, aux spécialistes des secteurs suivants:

- humanités
- sciences sociales
- sciences naturelles
- médecine
- génie
- études unissant des disciplines de ces secteurs

Le Conseil des Arts préfère, en ce moment, ne pas déterminer de priorités ni exclure de champs de recherche.

Les bourses ont pour but premier de permettre à un universitaire de se libérer de son travail habituel afin d'entreprendre une recherche indépendante. La bourse est attribuée à un particulier. C'est au chercheur, non à un établissement ou un organisme, de présenter la demande.

Le candidat doit présenter un projet bien défini, aux objectifs et modalités clairement précisés. Les bourses ne peuvent en aucun cas servir à l'établissement ou au fonctionnement d'instituts, de départements ou de centres de recherche, pas plus qu'à la subvention de travaux conduisant à un diplôme.

Pour obtenir une bourse de recherche Killam, il ne suffit pas qu'un candidat soit méritant: il doit être jugé exceptionnel par le Comité Killam. A qualités égales, préférence sera accordée au candidat n'ayant jamais bénéficié d'une bourse.

Admissibilité
Même si les bourses de recherche Killam sont destinées principalement aux chercheurs des universités canadiennes, n'en sont pas exclus les autres chercheurs à la compétence reconnue et aux projets d'égale qualité.

Dans la mesure du possible, la recherche sera menée dans une université ou un institut de recherche qui, ayant clairement exprimé son intérêt pour le projet, est disposé à fournir certaines formes d'assistance au candidat. Si le boursier est citoyen canadien, il sera libre d'utiliser sa bourse au Canada ou à l'étranger. S'il n'est pas citoyen canadien, il ne pourra en bénéficier qu'au Canada.

On s'attend à ce que le boursier, une fois sa recherche terminée, continue à prendre part à la vie universitaire canadienne. Par conséquent, le Conseil n'offrira de bourses qu'à des chercheurs domiciliés au Canada.

Un candidat ayant le statut d'immigrant fournira une déclaration d'intention d'habiter le Canada après l'expiration de sa bourse. S'il est attaché à une université canadienne, il produira une preuve de la continuation de son engagement.

Les candidats à une bourse commémorative Izaak Walton Killam ne peuvent, simultanément, demander une bourse de recherche Killam. Les candidats à une bourse de recherche qui, par la suite, sont proposés pour une bourse commémorative, ne peuvent rester sur les rangs que pour une seule bourse. Il leur faut donc choisir entre les deux.

Bourses attribuées antérieurement

Voici une liste de quelques-uns des chercheurs qui, ces dernières années, ont reçu une bourse comme-moratoire I. W. Killam:

Bernard Belleau, Université McGill: chimie
Ben Bernholtz, Université de Toronto: génie
Myer Bloom, Université de Colombie-Britannique:
physique
Pierre Deslongchamps, Université de Sherbrooke:
chimie

Henry Friesen, Université du Manitoba: médecine
Herbert Gush, Université de Colombie-Britannique:
physique

Donald O. Hebb, Université McGill: psychologie
A. E. Litherland, Université de Toronto: physique
David H. MacLennan, Université de Toronto:
biochimie

J. M. McKenzie, Université McGill et Hôpital Royal
Victoria: médecine

Louis J. Poirier, Université Laval: médecine

John C. Polanyi, Université de Toronto: chimie
Camille Sandorf, Université de Montréal: chimie

Hans Selye, Université de Montréal: médecine

Boris P. Stoicheff, Université de Toronto: physique
D. W. Strangway, Université de Toronto: géophysique

Endel Tulving, Université de Toronto: psychologie

Karel Wiesner, Université du Nouveau-Brunswick:
chimie

Valeur

Ces bourses, d'une durée d'une année, se montent à \$40 000. Bien qu'elles soient conçues pour rem-placer le traitement des boursiers, ceux-ci peuvent les utiliser comme ils le jugent à propos. Il n'existe pas de restriction quant aux revenus qu'ils pourraient recevoir d'autre part. Cependant, le boursier devrait s'abstenir d'accepter, pour la même année, toute autre bourse importante.

Modalités de paiement

La bourse est normalement remise, en trois verse-ments égaux, à l'université ou l'établissement où travaille le boursier et versée ensuite à l'intéressé selon ses besoins.

Rapport final

Un rapport final doit être présenté dans les six mois qui suivent l'expiration de la bourse.

Le boursier est prié de mentionner le programme Killam du Conseil des Arts du Canada dans toute publication issue de sa recherche.

Bourses commémoratives Izaak Walton Killam en science, génie et médecine

Ces bourses expriment l'intérêt que portait Mme Dorothy J. Killam aux sciences, au génie et à la médecine. Elles veulent être à la fois un hommage et une aide à des spécialistes réputés engagés dans des travaux de recherche, quel que soit leur cadre d'activité: industrie, secteur public ou para-public, université ou autre.

Il sera accordé un maximum de trois bourses par année. Les recherches devront porter sur l'un des trois domaines précités. Les travaux pluridisciplinaires ou interdisciplinaires touchant ces domaines sont également recevables, mais non les recherches se rapportant aux humanités et aux sciences sociales.

En principe, les bourses sont destinées à des personnes dont la recherche est l'activité principale. Un boursier peut néanmoins enseigner ou exercer d'autres fonctions compatibles avec sa recherche.

Admissibilité

Les bourses s'adressent aux seuls citoyens canadiens. Elles doivent en principe être utilisées au Canada, mais cela n'exclut pas les voyages occasionnels à l'étranger si la recherche l'exige.

Les candidats à une bourse commémorative Izaak Walton Killam ne peuvent, simultanément, demander une bourse de recherche Killam. Les candidats à une bourse de recherche qui, par la suite, sont posés pour une bourse commémorative, ne peuvent rester sur les rangs que pour une seule bourse. Il leur faut donc choisir entre les deux.

Candidatures

- une lettre indiquant qu'il accepte d'être candidat;
 - une description de la recherche qu'il compte mener à l'aide de la bourse;
 - un curriculum vitae avec liste de publications;
 - des articles récents se rattachant à sa recherche (en six exemplaires);
 - une lettre d'appui du principal administrateur de son établissement.
- Le Comité Killam choisit les boursiers et le Conseil des Arts confirme la sélection. Les candidats en sont avisés en mars.

Le programme Killam

Les bourses Killam du Conseil des Arts ont pour objet d'aider les chercheurs de compétence exceptionnelle à entreprendre des travaux de grande envergure.

Elles sont offertes grâce à un don et un legs de Mme Dorothy J. Killam.

Le programme comporte trois catégories de bourses:

- les bourses commémoratives I. W. Killam en science, génie et médecine

- les bourses de recherche

- les bourses d'attachés de recherche

"Mon but, en établissant la fiducie Killam, est de contribuer à préparer l'avenir du Canada en encourageant les études avancées. J'espère ainsi accroître les réalisations des Canadiens dans les domaines scientifique et universitaire, élargir le champ d'action des universités canadiennes et promouvoir la compréhension et l'harmonie entre Canadiens et étrangers."

Dorothy J. Killam

Table des matières

3 Bourses commémoratives Izaak Walton Killam
en science, génie et médecine

5 Bourses de recherche Killam

7 Bourses d'attachés de recherche

9 Le Conseil des Arts du Canada

Le Conseil des Arts du Canada se réserve le
droit d'interpréter les conditions exposées dans
cette brochure.

Pour tout renseignement, écrire à:

Programme Killam
Conseil des Arts du Canada
C.P. 1047
Ottawa (Ontario)
K1P 5V8
(613) 237-3400





Programme
Killam
Conseil
des Arts
du Canada
Juillet
1980